



**5. Спростити вираз:**

### Вариант 1

$$4a - 3b - a + b$$

### Варіант 2

$$x - y - 5x + 8y$$

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 15 rows of squares. A few very faint, isolated dark specks are visible on the page, likely due to scanning artifacts or dust.

- 

- Г)  $4x + 7y$

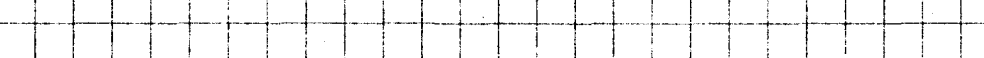
6. Розв'язати рівняння:

### Варіант 1

$$\frac{2}{5} = \frac{3}{4x}$$

### Варіант 2

$$\frac{4}{7} = \frac{2x}{3}$$



- 7

- $$\Gamma) \quad x = \frac{7}{6}$$

**Достатній рівень (3 бали)**

*Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей*

**7. Обчислити:**

### Варіант 1

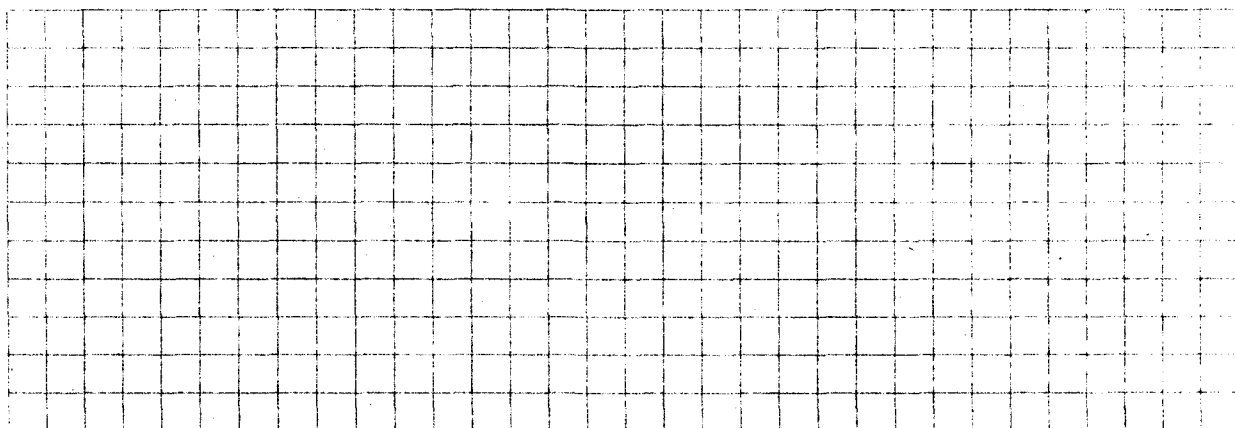
$$\frac{0,04 \cdot \left( -4 \frac{7}{12} + 6 \frac{3}{4} \right)}{0,02 \cdot (-0,56) - 0,02 \cdot 0,44}$$

### Варіант 2

$$\frac{-1,2 \cdot 4 \frac{1}{2} + 7 \cdot \left(-1 \frac{4}{5}\right)}{1,125 \cdot (-80) - 1,1 \cdot (-80)}$$

[illegible]

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------



Відповідь: \_\_\_\_\_

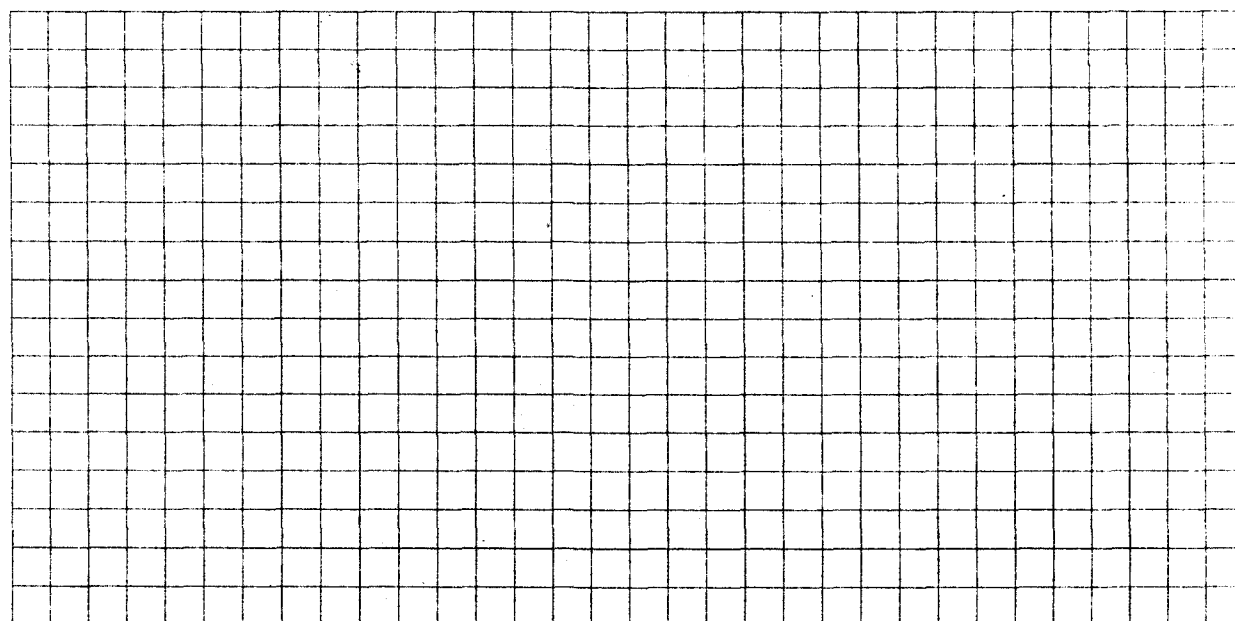
8. Розв'язати задачу.

**Варіант 1**

Автодорога поділена на три ділянки. Довжина першої ділянки становить 60% від довжини всієї автодороги, а довжина третьої становить  $\frac{4}{5}$  довжини другої ділянки. Яка довжина кожної ділянки, якщо довжина всієї автодороги 480 км?

**Варіант 2**

Нафтопровід довжиною 564 км поділено на три ділянки. Довжина першої ділянки становить 75% від довжини всього нафтопроводу, а довжина другої становить  $\frac{3}{5}$  довжини третьої ділянки. Яка довжина кожної ділянки нафтопроводу?



Відповідь: \_\_\_\_\_

*Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)*

### Варіант 1

$$\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \frac{1}{4 \cdot 5} + \frac{1}{5 \cdot 6} + \frac{1}{6 \cdot 7}$$

$$\frac{1}{10 \cdot 11} + \frac{1}{11 \cdot 12} + \frac{1}{12 \cdot 13} + \frac{1}{13 \cdot 14} + \frac{1}{13 \cdot 14} + \frac{1}{14 \cdot 15}$$
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the entire page. The background is white, and the lines are evenly spaced and extend to the edges of the paper.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>		
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Відповідь:

Оцінка \_\_\_\_\_